

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/013966 A1

(51) 国際特許分類: A61K 31/222, 31/336, A61P 1/00, 1/02, 1/04, 3/10, 7/00, 9/10, 11/00, 11/06, 17/00, 19/02, 25/00, 25/16, 25/28, 29/00, 31/00, 31/04, 31/12, 31/16, 31/18, 31/22, 33/00, 35/00, 37/04, 37/06, 37/08, 43/00, C07M 7/00, C07D 303/36

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 梅澤 一夫 (UMEZAWA, Kazuo) [JP/JP]; 〒2230061 神奈川県横浜市港北区日吉3丁目14番1号 慶應義塾大学理工学部内 Kanagawa (JP). 鈴木 絵里子 (SUZUKI, Eriko) [JP/JP]; 〒2230061 神奈川県横浜市港北区日吉3丁目14番1号 慶應義塾大学理工学部内 Kanagawa (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011260

(22) 国際出願日: 2004年8月5日 (05.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-288280 2003年8月6日 (06.08.2003) JP

(74) 代理人: 一色国際特許業務法人 (ISSHIKI &amp; CO.); 〒1050004 東京都港区新橋2丁目12番7号 労金新橋ビル Tokyo (JP).

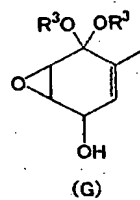
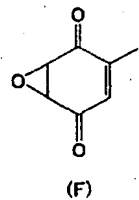
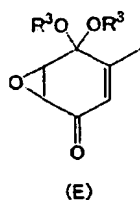
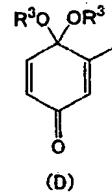
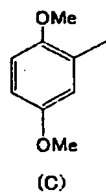
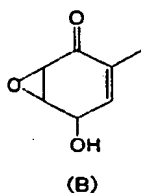
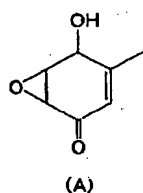
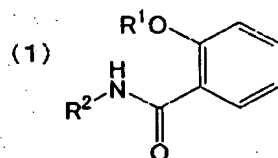
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 学校法人慶應義塾 (KEIO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒1080073 東京都港区三田2丁目15番45号 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: MACROPHAGE ACTIVATION INHIBITOR

(54) 発明の名称: マクロファージ活性化阻害剤



(57) Abstract: Compound of the general formula: (1) (wherein R<sup>1</sup> is hydrogen or C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkanoyl; and R<sup>2</sup> is any of the groups represented by the formulae: (A) to (G) (wherein R<sup>3</sup> is C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkyl)) is capable of inhibiting macrophage activation. Therefore, the macrophage activation inhibitor comprising a compound of the general formula (1) or a pharmacologically acceptable salt thereof as an active ingredient is useful as a medical agent for prevention, amelioration and treatment of diseases attributed to infection with pathogens such as bacterial and viruses.

[続葉有]

WO 2005/013966 A1